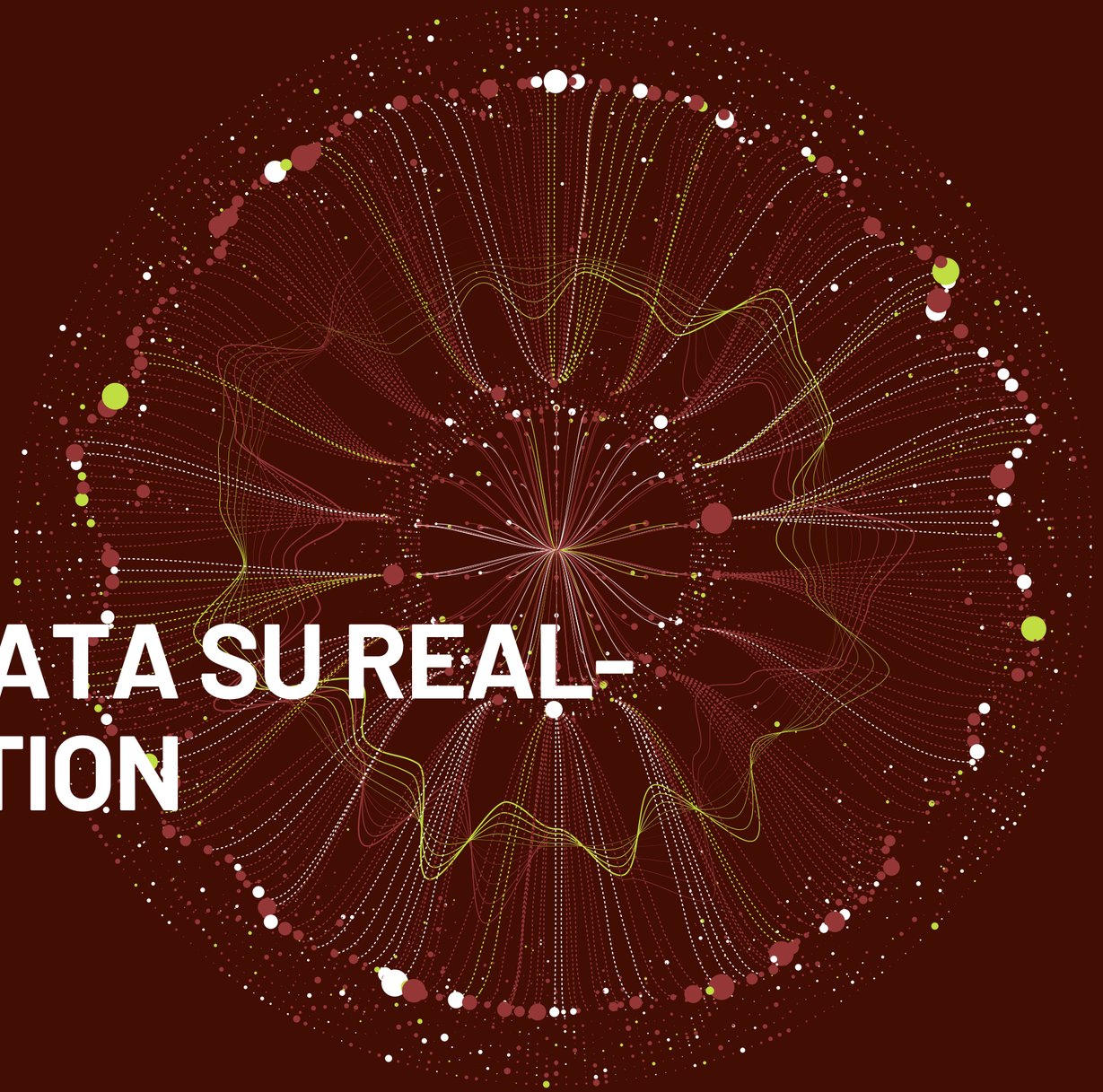
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

GUIDA AUTONOMA BASATA SU REAL-TIME OBJECT RECOGNITION

AGV autonomo con object recognition in 5G

GUIDA AUTONOMA BASATA SU REAL-TIME OBJECT RECOGNITION

LA SOLUZIONE

Utilizzo di modelli di riconoscimento di oggetti in uno spazio industriale. Training di dodici modelli in cloud e inferenza in parallelo per muovere l'AGV in maniera autonoma comunicando in 5G



PROPOSTA DI VALORE

- Guidare un AGV in maniera autonoma evitando programmazione anticipata di percorsi.
- Deployment dei modelli di riconoscimento a bordo macchina.
- Strategie di safety aggiornate in tempo reale.
- Utilizzo del 5G per avere performance di rete dedicate al servizio.

TECNOLOGIE

Robotics | Cloud Computing | IOT | AI | 5G | Edge Computing

GUIDA AUTONOMA BASATA SU REAL-TIME OBJECT RECOGNITION



▶ Guarda il video